

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 juin 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/052331 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 8/92,  
8/97, A61Q 5/12

(81) États désignés (*national*) : AU, BR, CA, CN, CO, DZ, ID,  
IL, IN, IS, JP, KR, MA, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, US.

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/003557

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (BW, GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Date de dépôt international :  
2 décembre 2003 (02.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/15189 3 décembre 2002 (03.12.2002) FR

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii) pour la désignation suivante US
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : SO-  
CIE TE D'EXTRACTION DES PRINCIPES ACTIFS  
(VINCIENCE SA) [FR/FR]; 655, route du Pin Montard,  
BP 212, Les Bouillides, F-06410 Biot (FR).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : DAL  
FARRA, Claude [FR/FR]; 30, chemin de San Peyre,  
F-06650 Opio (FR). DOMLOGE, Nouha [SY/FR]; 10,  
traverse du Barri, F-06560 Valbonne (FR). PEYRONEL,  
Dominique [FR/FR]; 25, avenue des Lys, F-13014 Mar-  
seille (FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 12 août 2004

(74) Représentant commun : DAL FARRA Daniel; Vin-  
cienne, 655, route du Pin Montard, BP 212, F-06410 Biot  
(FR).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abrégiactions" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.*

(54) Title: USE OF A COTTON HONEYDEW EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT IN OR FOR PREPARING A COSMETIC  
AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) Titre : UTILISATION D'UN EXTRAIT DE MIELLAT DE COTON COMME INGREDIENT ACITIF

(57) Abstract: The invention concerns the use, as active principle, in or for preparing a composition, of an efficient amount of at least one extract of cotton honeydew, the extract or the composition being designed for care of keratinous substrates. The invention also concerns a cosmetic and/or pharmaceutical composition containing said extract, and a method for cosmetic treatment of the skin using said cotton honeydew extract or the composition containing same.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet l'utilisation, à titre de principe actif, dans ou pour la préparation d'une composition, d'une quantité efficace d'au moins un extrait de miellat de coton, l'extrait ou la composition étant destinés aux soins des substrats kératiniques. L'invention concerne aussi une composition cosmétique et/ou pharmaceutique contenant ledit extrait, ainsi qu'un procédé cosmétique de traitement de la peau utilisant ledit extrait de miellat de coton ou la composition le contenant.

WO 2004/052331 A3

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n°  <b>PCT/FR 03/03557</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année)  <b>02/12/2003</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)  <b>03/12/2002</b>
Déposant  <b>SOCIETE D'EXTRACTION DES PRINCIPES ACTIFS ...</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

#### 1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite,

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite,

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'utilité de l'invention (voir le cadre II).

#### 4. En ce qui concerne le titre,

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☒ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

**UTILISATION D'UN EXTRAIT DE MIELLAT DE COTON COMME INGREDIENT ACTIF**

#### 5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

#### 6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☐ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☐ Aucune des figures n'est à publier.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03557

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 IPC 7 A61K8/92 A61K8/97 A61Q5/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K A61Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 622 487 A (SOLVAY ENZYMES INC) 2 November 1994 (1994-11-02) the whole document	10-15
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199916 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B04, AN 1999-186170 XP002256877 & JP 11 035428 A (SHISEIDO CO LTD) 9 February 1999 (1999-02-09) abstract	10-15

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 June 2004

Date of mailing of the international search report

22/06/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Filali, S

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/03557

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>           DATABASE WPI            Section Ch, Week 199513            Derwent Publications Ltd., London, GB;            Class A96, AN 1995-093730            XP002256878            &amp; JP 07 017824 A (SANSEI SEIYAKU KK)            20 January 1995 (1995-01-20)            abstract         </p> <p style="text-align: center;">-----</p>	10-15

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/03557

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0622487	A	02-11-1994	US 5516689 A	14-05-1996
			AU 676017 B2	27-02-1997
			AU 6075094 A	03-11-1994
			BR 9401662 A	27-12-1994
			CN 1100142 A	15-03-1995
			DE 69416445 D1	25-03-1999
			DE 69416445 T2	28-10-1999
			DK 622487 T3	20-09-1999
			EP 0622487 A2	02-11-1994
			ES 2127344 T3	16-04-1999
			FI 942007 A	31-10-1994
			IL 109419 A	24-09-1998
			JP 6319538 A	22-11-1994
			MA 23184 A1	31-12-1994
			US 5770437 A	23-06-1998
			ZA 9402913 A	03-03-1995
JP 11035428	A	09-02-1999	NONE	
JP 7017824	A	20-01-1995	JP 3442820 B2	02-09-2003

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

PCT/FR 03/03557

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
**CIB 7    A61K8/92    A61K8/97    A61Q5/12**

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

**CIB 7    A61K    A61Q**

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

**EPO-Internal, PAJ, WPI Data**

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 622 487 A (SOLVAY ENZYMES INC) 2 novembre 1994 (1994-11-02) le document en entier -----	10-15
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199916 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B04, AN 1999-186170 XP002256877 & JP 11 035428 A (SHISEIDO CO LTD) 9 février 1999 (1999-02-09) abrégé ----- -/--	10-15



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

**15 juin 2004**

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

**22/06/2004**

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tél. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

**F11a11, S**

BEST AVAILABLE COPY

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

PCT/FR 03/03557

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>           DATABASE WPI            Section Ch, Week 199513            Derwent Publications Ltd., London, GB;            Class A96, AN 1995-093730            XP002256878            &amp; JP 07 017824 A (SANSEI SEIYAKU KK)            20 janvier 1995 (1995-01-20)            abrégé         </p> <p style="text-align: center;">-----</p>	10-15

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Requête Internationale No

CT/FR 03/03557

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0622487	A	02-11-1994	US 5516689 A	14-05-1996
			AU 676017 B2	27-02-1997
			AU 6075094 A	03-11-1994
			BR 9401662 A	27-12-1994
			CN 1100142 A	15-03-1995
			DE 69416445 D1	25-03-1999
			DE 69416445 T2	28-10-1999
			DK 622487 T3	20-09-1999
			EP 0622487 A2	02-11-1994
			ES 2127344 T3	16-04-1999
			FI 942007 A	31-10-1994
			IL 109419 A	24-09-1998
			JP 6319538 A	22-11-1994
			MA 23184 A1	31-12-1994
			US 5770437 A	23-06-1998
			ZA 9402913 A	03-03-1995
JP 11035428	A	09-02-1999	AUCUN	
JP 7017824	A	20-01-1995	JP 3442820 B2	02-09-2003